

Obiectul: Construcția sistemului de irigare îns. Telița, r-nul Anenii Noi

Proiectul: Extinderea sistemului de irigare, prin constructia magistralei si a 4 retele de brate laterale, cu montarea hidrantilor, etapa II, din extravilanul s. Telita, r. Anenii Noi

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 48

Devizul Nr. 1: Curatarea terenului				
Lucrari de constructii				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1.1	TsG19B	Indeprtarea (evacuarea) mecanica a materialului defrisat sau a cioatelor, in terenuri neaccidentate, pe distanta medie de 50 m, cu buldozer pe senile S-1500.	ha	0,63
1.1.2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. Curatarea terenului pentru executia corespunzatoare a lucrarilor de constructie-montaj	100m3	6,3

Devizul nr. 2: Echipament pentru marirea presiunii si filtrarea apei pentru irigare				
Lucrari de constructii				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1.1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN100 PN10/16	buc	1
2.1.2	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. Cot 90* din otel sudabil D219,1x4.0 PN10/16	buc	1
2.1.3	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. Cot 90* din otel sudabil D168.3x4.0 PN10/16	buc	6
2.1.4	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa din otel DN200 PN10/16	buc	2
2.1.5	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa din otel DN150 PN10/16	buc	6

2.1.6	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa din otel DN125 PN10/16	buc	1
2.1.7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel DN100 PN10/16	buc	1
2.1.8	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. Reductie concentrica din otel d219,1x6,3-168,3x4,5 PN10	buc	2
2.1.9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. Reductie concentrica din otel d168,3x4,5-114,3x3,6 PN10/16	buc	1
2.1.10	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. Reductie excentrica din otel d168,3x4,5-139,7x4,0 PN10/16	buc	1
2.1.11	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 90* PEID D90 PN10	buc	2
2.1.12	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind Stut din otel cu filet exterior 1/2" L=60mm	piesa	3
2.1.13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu bila din alama FF 1/2" PN25	buc	2
2.1.14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu bila din alama MF 1/2" PN25	buc	2
2.1.15	IC30L	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2". Teu din alama FFF 1/2" PN25	buc	1
2.1.16	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manovacuumetru FE 1/2" PN10	buc	1
2.1.17	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet de aerisire automat 1/2" PN10	buc	2
2.1.18	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de - Teava din otel D168.3x4.0	m	4
2.1.19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de PE100 SDR17 D90 PN10	m	2

Echiptament pentru marirea presiunii si filtrarea apei pentru irigare

Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.2.1	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm.	buc	2

2.2.2	IA23A	Filtru de combustibil lichid.	buc	1
-------	-------	-------------------------------	-----	---

Echiptament pentru marirea presiunii si filtrarea apei pentru irigare				
Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.3.1	Material	Motopompa diesel pe remorca de tip inchis si rezervor pentru combustibil de 600l, Q=150m ³ /h, H=92m, randament>74%, inclusiv motor diesel Pnom=75kW si panou de control si protectie.	set	1
2.3.2	Material	Furtun flexibil rezistent la presiune pozitiva/negativa DN150 Pn10 cu flanse la capete L=5.0m	buc	2
2.3.3	Material	Statie de filtrare cu discuri cu spalare automata, DN200 Qmax=160m ³ /h inclusiv programator	set	1

Devizul Nr. 3: Statia de pompare constructiv				
Lucrari de constructii				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1.1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m ³	3
3.1.2	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m ²	6
3.1.3	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) .	m ³	0,864

Statia de pompare constructiv				
Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.2.1	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone.	t	1,063

Statia de pompare constructiv				
--------------------------------------	--	--	--	--

Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.3.1	Material	Container metalic demontabil, cu podea rezistenta [pentru sustinerea greutatii motopompei si a statiei de filtrare] si usa laterala, dimensiunea exterioara 6000x3000x2200h cu sistem de ventilare 120m3/h inclus	buc	1

Devizul Nr.4: Ingradire provizorie a containerului metalic

Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
4.1.1	CO06A	Imprejmuiri din panouri gata prefabricate tip EUROGARD bordurat zincat d3,7mm pe stalpi din otel galvanizat 60x40x1,2mm montati la 2,5 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1,55 m, inclusiv elementele de fixare si capac din plastic pentru stalpi	m	30
4.1.2	CK14A	Portita de acces din panouri tip Eurogard bordurat zincat d3,2mm H1,55 L=0.9 in set cu stalp, balamali si lacata, fixaje de prindere	m2	1,395
4.1.3	CK14A	Poarta de acces din panouri tip Eurogard bordurat zincat d3,2mm H1,55 L=1,95m [in 2 deschideri] in set cu stalp, balamali si lacata, fixaje de prindere	m2	6,045
4.1.4	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv .	kg	4,8
4.1.5	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa c12/16	m3	0,9
4.1.6	34-02-008-4	Montarea indicatorului pe perete.	buc	1

Devizul Nr.5: Lucrari hidrotehnice

Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
5.1.1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. sol vegetal	100m3	8,5
5.1.2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. sol mineral	100m3	17,5
5.1.3	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	10

		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor.		
5.1.4	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor.	m3	200
5.1.5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	200
5.1.6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. sol mineral	100m3	15,5
5.1.7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. sol vegetal	100m3	8,5
5.1.8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100m3	24
5.1.9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. PE 100, SDR 13.6, D180, PN 12.5	m	250
5.1.10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. PE 100, SDR 17, D180, PN 10	m	1393
5.1.11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. PE 100, SDR 21, D180, PN 8	m	728
5.1.12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. PE 100, SDR 17, D110, PN 10	m	7
5.1.13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. PE 100, SDR 21, D110, PN 8	m	6
5.1.14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de PE 100, SDR 13.6, D63, PN 12.5	m	5
5.1.15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de PE 100, SDR 17, D63, PN 10	m	39
5.1.16	25132066215001	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie APA	m	2428
5.1.17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc	5

		diametrul de 50-100 mm. Vana hidrant din aluminiu DN100 PN16		
5.1.18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana hidrant din aluminiu DN100 PN10	buc	25
5.1.19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse DN100 PN10/16	buc	2
5.1.20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana sertar din fonta cu flanse si pana cauciucata DN100 PN10/16	buc	2
5.1.21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana sertar din fonta cu flanse si pana cauciucata DN50 PN10/16	buc	4
5.1.22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana sertar din fonta cu flanse si pana cauciucata DN50 PN10/16 care include tija telescopica	buc	5
5.1.23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana de aerisire/dezaerisire cu dublu orificiu din fonta cu flanse DN50 PN10/16	buc	3
5.1.24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. - Teu din otel D108	buc	2
5.1.25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. - Reducție concentrică din oțel, sudabilă, D 114.3x3.6 - 60.3x2.9, PN10/16	buc	2
5.1.26	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Teu injectat egal din PEID, D 180/180, PN 10	buc	3
5.1.27	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Teu injectat redus din PEID, D 180/110, PN 16	buc	5
5.1.28	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Teu injectat redus din PEID, D 180/110, PN 10	buc	28
5.1.29	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Cot 90° PEID, D 180, PN 10	buc	2
5.1.30	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Cot 45° PEID, D 180, PN 10	buc	4
5.1.31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Cot 90° PEID, D 63, PN 10	buc	2
5.1.32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	3

		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Cot 45° PEID, D 63, PN 10		
5.1.33	GD53F3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Reducție PEID, D 180/110, PN 16	buc	1
5.1.34	GD53F3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Reducție PEID, D 180/110, PN 10	buc	4
5.1.35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Reducție PEID, D 110/63, PN 16	buc	1
5.1.36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Reducție PEID, D 110/63, PN 16	buc	3
5.1.37	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru Adaptor flanșă PEID, D180, PN 10	buc	11
5.1.38	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm. Flansa libera PE PN16 Dn180	buc	11
5.1.39	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru Adaptor flanșă PEID, D110, PN 16	buc	5
5.1.40	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru Adaptor flanșă PEID, D110, PN 10	buc	27
5.1.41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera PE PN16 Dn110	buc	32
5.1.42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flanșă PEID, D63, PN 16	buc	1
5.1.43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flanșă PEID, D63, PN 10	buc	6
5.1.44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera PE PN16 Dn63	buc	7
5.1.45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Șa de bransament din fontă ductilă cu flanșă, DN 180/50, PN 10/16	buc	3
5.1.46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel DN100 PN10/16	buc	2
5.1.47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel DN50 PN10/16	buc	2
5.1.48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Flansa oarba PE PN16 Dn150	buc	2

5.1.49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot cu picior hidrant din fontă ductilă, DN 100, PN 10/16	buc	2
5.1.50	34-02-008-4	Montarea indicatorului pe perete. 150x150x3	buc	2
5.1.51	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Țeavă din oțel zincat cu două flanșe, D168.3x4.0 / DN 150, PN10/16, L=1.2m	buc	2
5.1.52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Țeavă din oțel zincat cu două flanșe, D 114.3x4.0/ DN 100, PN10/16, L=1.6m	buc	28
5.1.53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Țeavă din oțel zincat cu o flanșă, D 114.3x4.0/ DN 100, PN10/16, L=1.6m	buc	2
5.1.54	34-02-008-4	Montarea indicatorului pe perete. 200x200x2	buc	32
5.1.55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	1
5.1.56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100m3	0,2
5.1.57	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t	30
5.1.58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. Astuparea treptata	100m3	1
5.1.59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100m3	1
5.1.60	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,84
5.1.61	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.	m3	4,49
5.1.62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.CTD10	buc	6
5.1.63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT10-6	buc	7
5.1.64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT10-9	buc	8
5.1.65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	6

		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЛП2-10-2		
5.1.66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO1	buc	8
5.1.67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT7-3	buc	4
5.1.68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	7,91
5.1.69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD15	buc	5
5.1.70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT15-6	buc	6
5.1.71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT15-9	buc	7
5.1.72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP2-15-2	buc	5
5.1.73	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,14
5.1.74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD20	buc	1
5.1.75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT20-6	buc	1
5.1.76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT20-9	buc	1
5.1.77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP2-20-2	buc	1
5.1.78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. C250	buc	8
5.1.79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. C400	buc	4
5.1.80	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) .	m3	9

5.1.81		Confecții metalice pentru consolidare cămin	kg	342,72
5.1.82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Scara S1	buc	4
5.1.83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Scara S2	buc	2
5.1.84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Scara S3	buc	4
5.1.85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Scara S4	buc	2
5.1.86	AcF01A	Piesă de trecere prin peretele căminului din oțel, D 273.0x8.0, L=280mm	kg	175,2
5.1.87	AcF01A	Piesă de trecere prin peretele căminului din oțel, D 168.3x6.0, L=280mm	kg	40,2
5.1.88	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi.	m ²	35
5.1.89	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat până la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	18
5.1.90	RCsU07B	Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ciment-var, după instalatii sau consolidari.	buc	18
5.1.91	AcF11E	Spalarea tevelor PVC, fonta, asbociment, polietilena etc. 150-225 mm de apă potabilă după montarea și imbinarea înaintea receptiei.	m	2428
5.1.92	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețele de alimentare cu apă și canalizare cu diametrul până la 150 mm.	m	2428

Lucrări hidrotehnice

Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
5.2.1	AcB01B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 150 mm. Vana din fontă	buc	4
5.2.2	AcB01B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 150 mm. Clapeta de sens	buc	1
5.2.3	AcA26B	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 150 mm. Compensator de montaj din fontă	buc	4
5.2.4	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm. Hidrant de incendiu	buc	2

Lucrari hidrotehnice				
Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
5.3.1	Material	Vana sertar din fonta cu flanse si pana cauciucata DN150 PN10/16	buc	4
5.3.2	Material	Clapeta de retinere cu disc inclinat si scaun oblic din fonta ductila cu flanse DN150 PN10/16	buc	1
5.3.3	Material	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse DN150 PN10/16	buc	4
5.3.4	Material	Hidrant anti-incendiar subteran din fontă ductilă, DN 100, PN 10/16,H=1000mm	buc	2

Devizul Nr.6: Trasarea axelor in natura. Panou informativ				
Trasarea axelor in natura				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
6.1.1	ECLQ -82	Reperarea topografica a retelei	km	2,5
6.1.2	ECLQ -82	Trasarea si fixarea axelor constructiei	km	2,5
6.1.3	ECLQ-82	Ridicarea topografica executiva	ha	7,5
Panou informativ				
6.1.4	DF 19D	Montarea indicatorilor pentru circulatia rutiera din table de otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (Panou informativ 2000x990 mm)	buc	1